

耐腐蝕環境適用 全不鏽鋼 JAC 彈簧式避震器

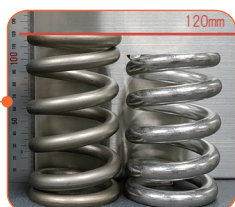


彈簧回復率試驗

此試驗為判定彈簧是否發生永久變形(k值改變)的指標，左邊經調質處理的SUS鋼線，於回復率上的表現明顯優於右邊一般SUS304鋼線，甚至受壓過後，產生些許的歪斜。

使用材料試驗機

將彈簧下壓40mm放置24HR，記錄其自由長



材料	試驗前自由長 (mm)	試驗後自由長 (mm)	回復率
一般SUS鋼線	120	105.8	88.16 %
調質處理SUS鋼線	120	118.8	99 % 優

反擊螺栓設計

兩側加裝反擊螺栓，可提升抗震性能，安全性高。



- **反擊螺栓設計**
與外框維持12mm之間隙，避免振動傳遞。
- **高度壓墊設計**
可固定使用高度，安裝簡單。

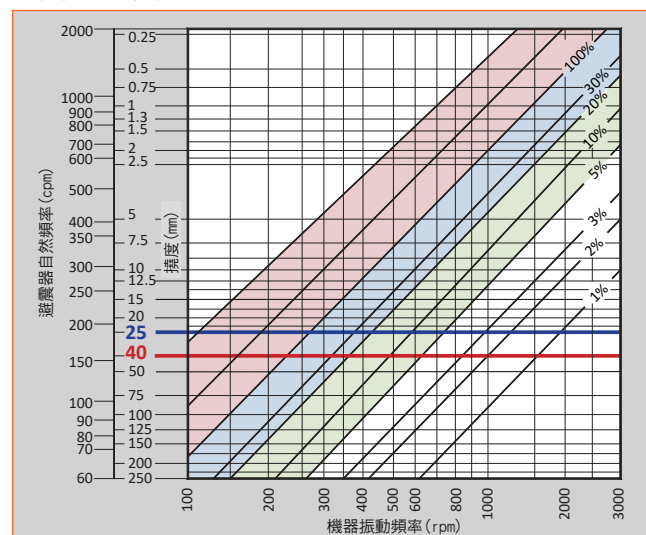
吸振螺旋彈簧

彈簧採不鏽鋼SUS304處理，防鏽能力佳，並以40撓度自然頻率值設計，有效消除各類設備振動。

◎防振效率對照表

振動頻率 (rpm)	荷重撓度 40mm	荷重撓度 25mm
1750	99.3 %	98.8 %
500	90.2 %	83.3 %
300	67.0 %	34.1 %

◎振動傳導率



特色

1. 全避震器材質為不鏽鋼SUS304，防鏽能力佳，通過ASTM B-117及CNS 8886鹽霧試驗測試。
2. 彈簧直徑大於下壓至額定撓度之高度的0.8倍，其彈簧壓實時之下壓量大於額定撓度之50%。
3. 彈簧經熱處理及應力消除製程，抗疲勞性佳，回復率可達99%以上。
4. 反掣螺栓設計與外框維持12mm之間隙，避免振動傳遞。
5. 底部6mm厚之合成膠墊，提供吸音止滑功能。
6. 壓墊設計，可固定使用高度，安裝簡單。

規格

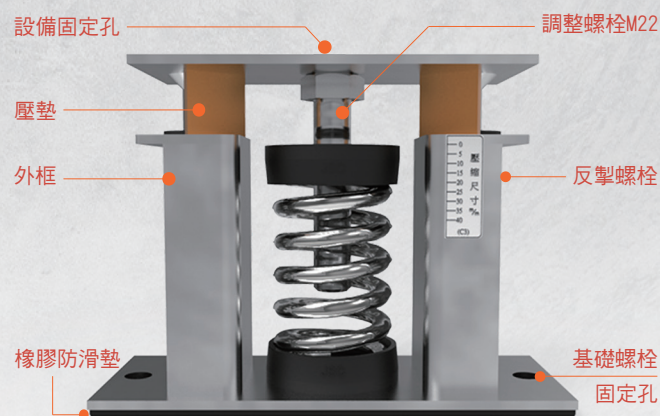
◎JAC系列(40撓度彈簧)

型號	荷重範圍(kgs)	彈性係數(kg/mm)
JAC-1-150	75~150	3.8
JAC-1-200	150~200	5.0
JAC-1-350	200~350	8.8
JAC-1-450	350~450	11.3
JAC-1-650	450~650	16.3
◎ JAC-1-850	650~850	21.3
◎ JAC-1-1000	850~1000	25
JAC-2-700	600~700	17.5
JAC-2-900	700~900	22.5
JAC-2-1300	900~1300	32.5
◎ JAC-2-1700	1300~1700	42.5
◎ JAC-2-2000	1700~2000	50
JAC-4-1400	1200~1400	35
JAC-4-1800	1400~1800	45
JAC-4-2600	1800~2600	65
◎ JAC-4-3400	2600~3400	85
◎ JAC-4-4000	3400~4000	100

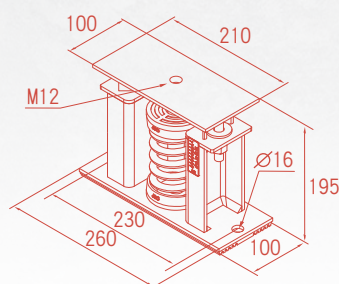
◎ 以上型式為子母彈簧。

用途

冰水主機、發電機組、排送風機、冷卻水塔、管路系統。

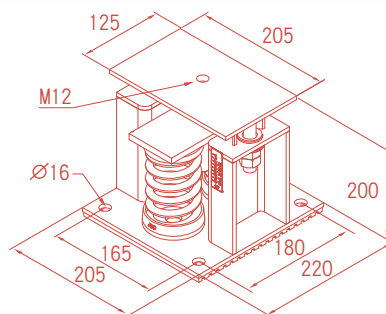


尺寸(mm)



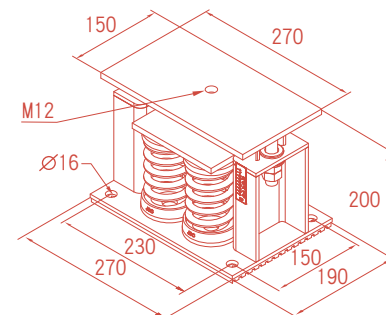
JAC-1 配件

螺栓 SUS M12
華司 SUS 1/2"
螺帽 SUS M12



JAC-2 配件

螺栓 SUS M12
華司 SUS 1/2"
螺帽 SUS M12

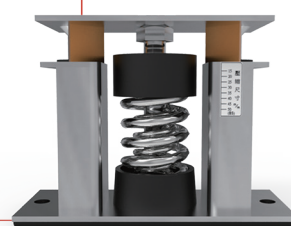


JAC-4 配件

螺栓 SUS M12
華司 SUS 1/2"
螺帽 SUS M12

◎ 以下型號為子母彈簧。

JAC-1-850
JAC-1-1000
JAC-2-1700
JAC-2-2000
JAC-4-3400
JAC-4-4000



本公司保有依實際需要，變更本目錄內容之權利。